

LEFDAL MINE DATA CENTERS

THE NORWEGIAN SOLUTION

EMPOWERING YOUR DATA

One of the most cost effective, secure, flexible and green datacenter solutions.

August 2026

Mats Andersson
Chief Commercial Officer



DATASENTRE NORSK GRØNN EKSPORT INDUSTRI

Lokal foredling av kortreist, fornybar strøm til data som eksporteres ut gjennom fibernettet.

EUROPA / NORGE / NO3

STRØM

- Behovet for strøm i fremtiden er større enn dagens produksjon
- Det er for tiden kø i alle 5 strømområder i Norge
- Køen er mindre enn tallene viser
- Det jobbes aktivt med å sile ut prosjekter som ikke blir noe av (skjerpede krav til å stå i kø)
- For kommuner handler det om å ha gjennomførbare prosjekter i køen som skaper aktivitet (konkurranse)
- Etablering av datasentre/kraftkrevende industri vil styrke nettet (fullt anleggsbidrag)

ABB

AF

aggreko

AIDER
Aider Legat

Alistad

CBRE

CMS Kluge

connex

Coromatic

COWI

NTC
SERVICES AS

omega
365

ONNEC

PANDUIT

POLAR

alliboa
--- CARRE

anda

ARENDALS
FOSSEKOMPANI

ASP

atnorth

CTS Nordica AS

DataEnergy

dm
Dalen Mekaniske
Produksjon

DATA
CENTER
WORLD

DE CIX

PRIMX

PSQ CAT

Prysmian
Group

RAMIRENT
A LARSEN Company

REIKNA

REINER

Star
Focus

AVARN
Energy

QXOO

BAHR

DEIF

DELTA

DFN
DARK FIBRUM
NORWAY AS

DLA PIPER

depend

RITTAL

RISA

ROR SYSTEM AS
REINER SYSTEM

SALBOHEDS
--- PART OF GELBERG ---

SEATENA

B BACKE

EDGE
EDGE

BOS Power

Brødskolebyen

BLIX SOLUTIONS

DRAKO
LABORATORY

DSV
Global Transport and Logistics

EATON

edgecenter

Eidsiva

Selmer

Schjødt

Schneider
Electric

SIEMENS

SIEMENS
STUDY

bravida

BRÆKHUS

BW VELORA

B
Bentzen

Caverion

ELTEL

ENETECH

energima

Energy Center Group AS

EM Prosjekt

SITE SERVICE

SIKRE RÅD

SKANSKA

SKEN KOMUNIK

//Skygard/

epi
Energy Power Systems

eviny

EQVA

FIRESAFE

FIRE
EATER

HUAWEI

Hydroniq

ise
Energy Solutions

IPOA

Ki Våler AS

Soben

socomtec
Sustainable Energy Solutions

SUNEL
SOLNØYREKONSTRUKSJON

TN

tampnet

FIRST HOUSE

five nines

FORCES

FOSEFALL

FOLSGAARD
FORSKUNGS- OG UTVIKLINGSSINTESE

KRUGE

KystTele

LC

legrand

Lenovo

RAFT

THOMMESSEN

TikTok

Tydel Data Center

VATTENFALL

Fuel-service

FØYEN

Gapthorvics
part of CTS Nordic Group

GlobalConnect

GreenScale

Lyse

LT
SERVICE
PROJEKT
OVERSØKT
SAGSBEHANDLING

MAGNORA ASA

Metier

MICIM
MICRO-INDUSTRIAL

Vaultica
Data Center

VERTIV

VERNE

VESTENSKEN ERENDRØN

vetaulic

HEGGVIN
UTVIKLING

HENT

Google

GK

GUARDIAN

Mind Energy

myldr
Energipark
Forsdal

NetworksCentre

NEKA
PRODUCTION SERVICE

Nexans

VIDA

JINJE INDUSTRY

Wennstrom

Wierholm

wsp

Haavind

Hitachi Energy

H&MV
HARVESTING & MOVING

HRP

hscale

NES
FIRECRAFT

Nor-Point AS

Norconsult

OSG
OSG GROUP

NORDEC

ymbber

Aege Energy

Osterbo

100 MW - AI DATA CENTER

10-year contract

DC Operator Investments		Customer Investments		FTE		
Land	20 million EUR	Lease	1 440 million EUR	Build out	+4 000	(DC Build)
DC Build	900 million EUR	Power (0,6 NOK/kWh)	520 million EUR	DC Operations	110	(Opex)
Upgrades/Maint.	100 million EUR	Grid fee (0,3 NOK/kWh)	260 million EUR	Suppliers	40	(Opex)
OPEX	240 million EUR	Network	10 million EUR	Customer	20	(Cus. Invest.)
		Own staff (20)	30 million EUR			
		Suppliers (Impl.)	20 million EUR			
Total	1 260 million EUR	Total	2 280 million EUR	Total	170	FTE + build out
		<i>Hardware – 2 gen. 6 000 million EUR</i>				

EMPOWERING YOUR DATA

One of the most cost effective, secure, flexible and green data center solutions.



LEFDAL MINE DATA CENTERS

UNIQUE SECURITY

We offer one of Europe's most physical secure data center facilities in an underground mountain hall facility with a single entrance. The IT spaces are located 700 meters inside the mountain, providing natural EMP protection. Our security concept covers the entire internal site and surrounding external areas.

HIGH DENSITY

We utilize the cold fjord next to the facility for cooling. By using cold water, we can accommodate all current and future densities. Currently we are installing 300 kW/rack, but we can do higher. The cold water can support all know cooling technologies including Direct Liquid Cooling (DLC), immersion cooling and air cooling.

FLEXIBILITY

We can facilitate all know concepts for white space solutions. The facility structure enables a streamlined solution for IT containers in different shapes and sizes in a cost-effective way. All supporting power, cooling and housing infrastructure is configured according to customer requirements. Different Tier levels available in customer area.

COST EFFECTIVE

We offer one of the lowest total cost of operations (TCOs) in Europe, as much as 50% lower than other data centers. This is due to leading low power prices, limited power usage and low lease costs at our facility.

LEVEL 5
Future development

LEVEL 1
Power/Network infrastructure

LEVEL 2
Data center - 120MW
Phase 2

LEVEL 3
Data center - 80 MW
Phase 1

LEVEL 4
Data center
Phase 3

LOW-COST RENEWABLE POWER

Norway has some of the least expensive power in Europe. Long term contracts are available. 100% of our local power production is renewable and the transmission loss is at an absolute minimum. In addition, Lefdal Mine Data Centers is in NO3, which has one of the lowest power prices within Norway.

COLOCATION

Whatever your colocation requirements, Lefdal Mine Data Centers offers bespoke solutions. We offer space and capacity ranging from individual racks to purpose-built data halls. Whether you choose a designated area you develop yourself or an area where we install and operate the capacity for you, we will provide the right space and infrastructure for you on time and with a consistently high quality.

LEADING SUSTAINABLE

We operate one of Europe's greenest data centers. Sustainability is at the core of our mission and values. In addition to running on renewable power and operating with some of the world's best PUE, we have zero CO2 emission, and our footprint is limited. We use an existing mine and expanding capacity requires little materials.

SCALABILITY

We have the possibility to expand and build out 120,000 m2 of whitespace in the facility and house up to 200 MW capacity. With our modular design, time to market is low. Clients can reserve space and capacity for future growth.



INNGANG

NIVÅ 3



DATA HALLER 3 ETASJER


LEFDAL MINE
DATACENTER

 sigma2

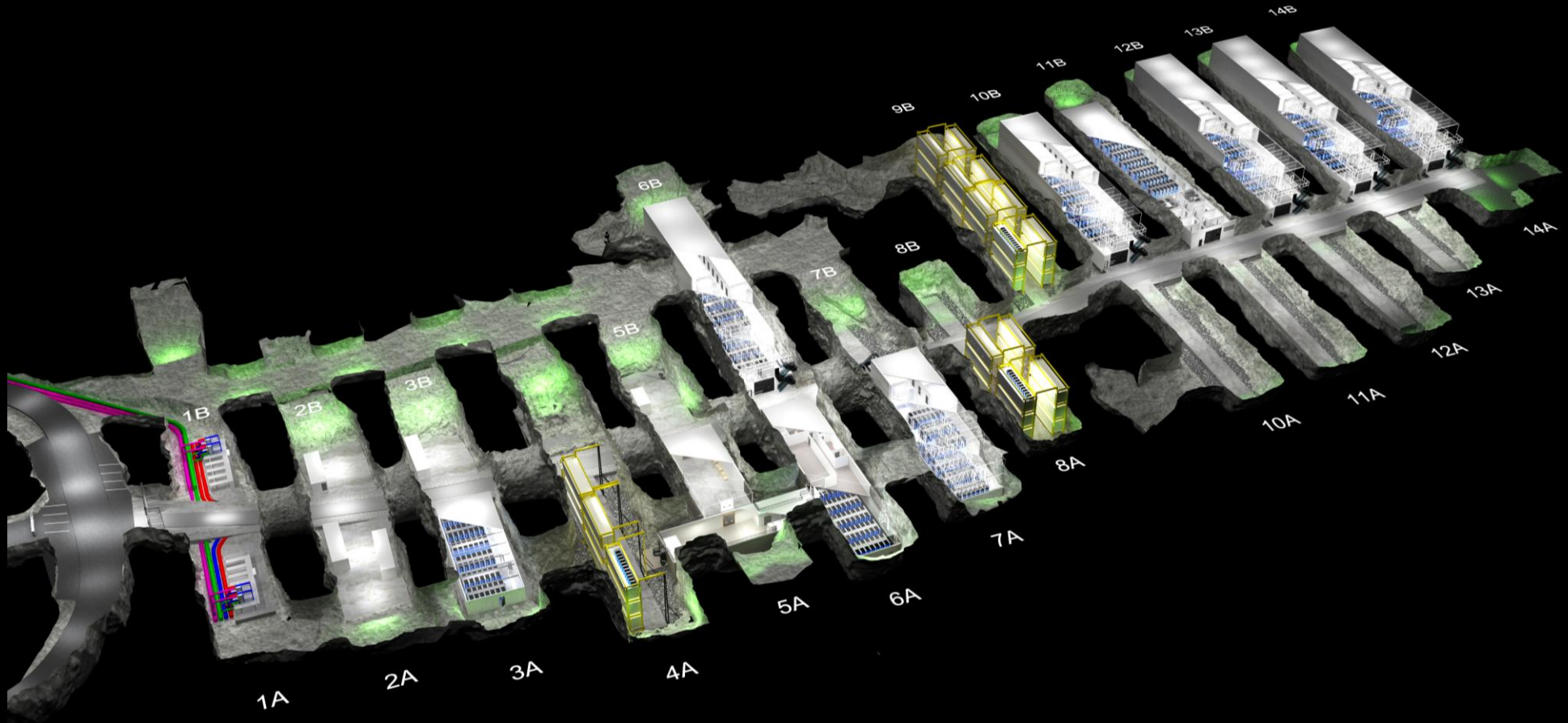
 NRIS Norwegian research
infrastructure services



IT CONTAINERE



80 MW NIVÅ 3



LEDENDE SIKKERHET

FYSISK OG OPERASJONELL





FDAL MINE
DATACENTER

sigma2

 **NRIS** Norwegian research
infrastructure services





$$60 + 15 + 40 + 170 = 285$$

LMD ansatte

Kunde ansatte

Implementering

Leverandører Nordfjord

Totalt med ca. 20 lærlinger





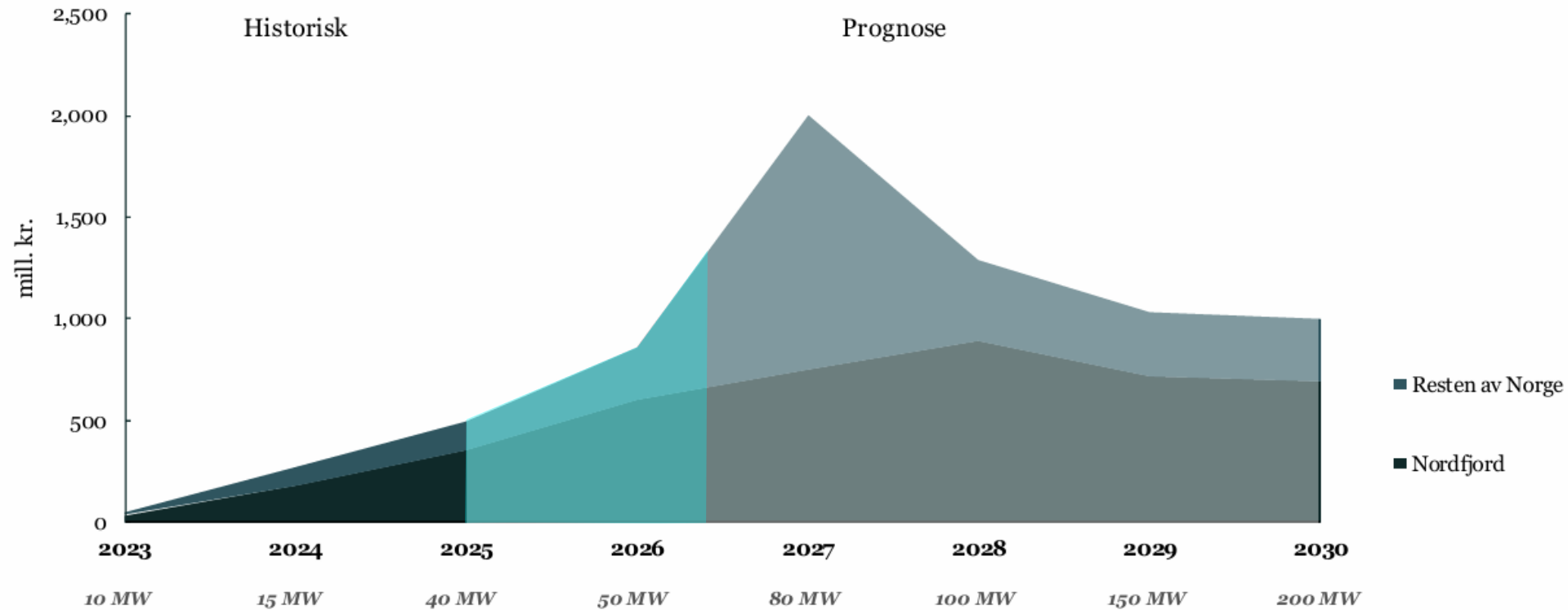
80 MW TO 200 MW

RINGVIRKNINGSANALYSE

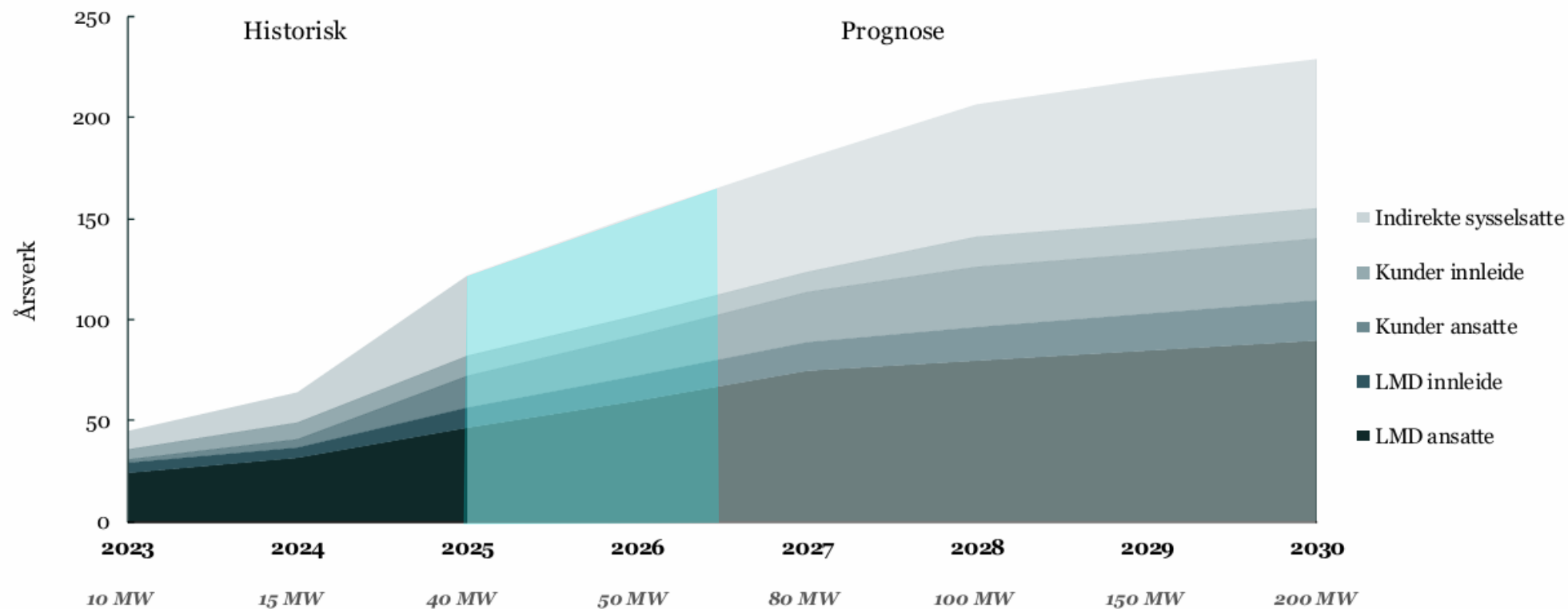
Ringvirkninger av Lefdal Mine Datacenter

Fire perioder: fra oppstart til 200 MW

Investeringer over tid



Syssetting i driften



ØRSTA 150 MW









Jan Emblemssvåg

7,3 k følgere • Følger 35

Professor i Bærekraftige Maritime Forsyningskjeder ved NTNU i Ålesund. Har hatt en rekke ledende stillinger i næringslivet. Forfatter, konsulent, styremedlem og foredragsholder.

■ Forsker

Melding

Følg

Søk

Kina skal bygge 8 kjernekraftverk for 22 mrd euro, eller 2,75 mrd euro per stykk. Til sammenligning subsidierer Tyskland sol- og vindkraft med omtrent hele 30 mrd euro i året de siste 6-7 årene! Det er før vi begynner å snakke om nettutbyggingene og hva som skal skje med tungindustrien...

Kina kunne ha bygget 11 kjernekraftverk for de tyske subsidiene av sol- og vindkraft HVERT år, og økt kraftproduksjonen med 90 TWh i året - mens i Tyskland er den på lavest nivå på flere tiår!

Dette illustrerer hvor fundamentalt og fullstendig akterutseilt Europas viktigste økonomi er ift. Kina. Det er ikke uten grunn at Draghi rapporten beskriver situasjonen som eksistensiell for de europeiske velferdsstatene. Dette kommer til å bli stygt.

At vi i Norge ikke har våknet viser bare hvor lite vi har forstått. Vi har olje og gass for omtrent en generasjon til, men det tar omtrent en generasjon å bygge ut industri i stor skala - hva skal vi leve av etter 2050/60? I mellomtiden skal vi satse på det som har kjørt Tyskland ut i grøften - variabel fornybarkraft (og i sær vindkraft) - mens vi samtidig raserer den vi har som er virkelig god - vannkraft.

Om vi ofrer kraftkrevende industri (og ca. 50,000 arbeidsplasser) - noe som sannsynligvis vil skje uansett takket være tornerosesøvning i Norge de siste 20 årene - vi kan kjøpe oss noe tid, men vi må uansett skape ny industri...

EMPOWERING YOUR DATA

One of the most cost effective, secure, flexible and green datacenter solutions.

Mats Andersson

Chief Commercial Officer

mats.Andersson@lefdalmine.com

www.lefdalmine.com

